タコハイテスタ FT3405, FT3406

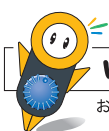
TACHO HiTESTER FT3405, FT3406

環境測定器

接触測定

非接触測定

アナログ・パルス出力

安全測定を形にした 回転計の新しいスタンダード

安全な回転計測はこの形から

見やすく大きな画面
バックライト点灯で
暗所でも使いやすい

<実寸大>

光る HOLD キーとブザー音
光と音で正しく測定が
出来ているかお知らせ

しっかりと握れるグリップ
片手でも安定して支えられる

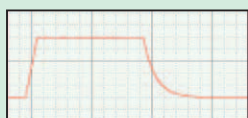
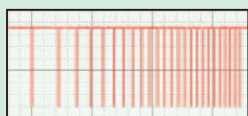
三脚に固定して測定
三脚取り付け穴付き

FT3406のみ 変動記録に便利な出力機能
アナログ出力、パルス出力機能

長い接触アダプタ Z5003
従来よりも長くなり、より測定物
から離れて測定できる

3 種類の接触子付き（先端交換式）

Z5003セット内容		
		金属接触子 9032 測定対象がゴムなど柔らかい場合に適しています。
	2 個付属	**ゴム接触子 9033** 測定対象が金属など堅い場合に適しています。
		周速リング 9212 測定対象がベルトコンベアなどの場合に適しています。

アプリケーション例 ～波形記録～

FT3406 のアナログ出力やパルス出力をデータロガーや波形記録計に入力し変動を測定することができます。多チャネルロガーを使用すると他のセンサの入力を同時に測定できます。記録計なら電圧や電流と同時に測定できます。

アナログ出力

パルス出力

タコハイテスタ FT3406

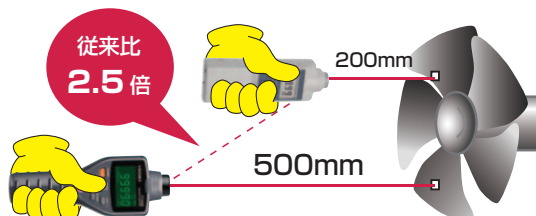
測定対象物

出力コード 9094（FT3406 付属）
※8430 と接続する場合、コードの先端の加工が必要です

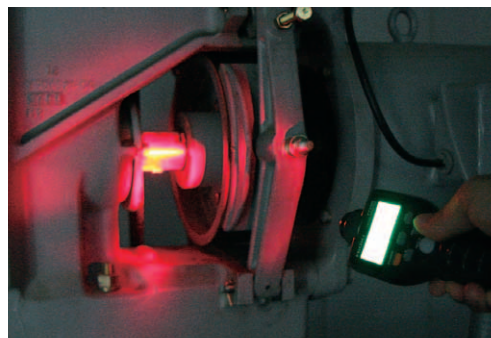
反射テープ 9211

メモリハイロガー 8430

検出距離が伸びて安全

従来比 2.5 倍の検出距離で、回転体からより一層離れて測定することができます

従来品（3403/3404）	200 mm
FT3405/FT3406	500 mm

赤色可視光で安全

赤色可視光により測定物から離れていても測定位置を確認できます

ドロッププルーフで安心

コンクリート上 1m の落下に耐えるドロッププルーフ

（本体のみ）

防塵構造で安心

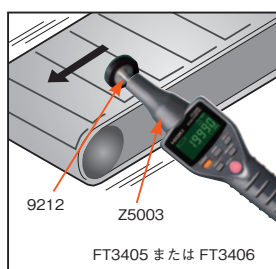
IP50 *の防塵性能により、回転体によって粉塵が舞う悪環境でも壊れずに使用できます

＊IP とは IEC（国際電気標準会議）で定められている防水・防塵の規格のことです。2 桁の数字のうち前が防塵性規格値、後が防水性規格値を表します。IP50 は防塵性規格値が「5」なので「機器の所定動作および安全性を阻害する量の塵埃は入らない」という性能です。

便利

接触式測定もできて便利

接触アダプタ Z5003（オプション）を取り付けることで接触式として使用できます
先端交換式で測定対象に合わせて接触子を選べます

測定対象：ゴムや金属など

測定対象：ベルトコンベアなど

出力機能がついて便利 FT3406 のみ

アナログ出力、パルス出力機能付きで、記録計やデータロガーに接続して回転数の変化を記録できます
また、FT3406 のみ AC アダプタが使用できます

■ 製品仕様

確度保証期間1年，製品保証期間3年

項目	仕様
測定方法	赤色可視光＋反射テープまたは反射板（Z5003 内）
表示部	透過型 FSTN 液晶
レンジ切り替え	オート
非接触測定検出距離	50mm ～ 500mm
反射検出表示	[HOLD] キー内の赤色 LED 点滅＋ブザー音
サンプリング周期	62.5（ms）～ 2（s）（使用条件により異なる）
表示更新レート	約 0.5 ～ 10 回 / 秒
ドロップブルーフ	コンクリート上 1m
防塵防水性	IP50（EN60529）
機能	MAX/MIN 表示，ホールド，アベレージ機能，オートパワーセーブ，ブザー音，バックライト
使用温度範囲	0℃～ 50℃
使用湿度範囲	40℃まで　80% rh 以下，40 ～ 45℃　60% rh 以下，45 ～ 50℃　50% rh 以下（結露なきこと）
保存温湿度範囲	-10℃～ 50℃，80% rh 以下（結露なきこと）
適合規格	EMC　：EN61326, EN61000-3-2, EN61000-3-3 安全性：EN61010
電源	単 3 形アルカリ乾電池（LR6）×2 または AC アダプタ Z1004（FT3406 のみ）
最大定格電力	0.5VA
連続使用時間	約 30 時間（FT3405），約 25 時間（FT3406） （アルカリ乾電池使用時，使用条件：ブザー OFF）
寸法・質量	71W×186H×38D（mm），230g（電池含む）

FT3406のみ

項目	仕様
アナログ出力	0-1Vf.s., 出力抵抗：1kΩ, 確度：±2% f.s. 確度保証温湿度範囲：23℃ ±5℃，80% rh 以下（結露なきこと），温度係数：確度仕様 ×0.1×（｜T-23｜）を加算（T：使用温度 [℃]，18℃～ 28℃は温度係数なし）
パルス出力	0-3.3V　出力抵抗：1kΩ
機能	電源入力端子，AC アダプタ検出，出力端子設定

■ 価格

FT3405……………………¥42,000（税込¥44,100）

FT3406（出力付き）……¥50,000（税込¥52,500）

●付属品

携帯用ケース

反射テープ 9211
1 シート（12×12mm が 30 枚）

単 3 形アルカリ乾電池（LR6）2 本

取扱説明書

FT3406 のみ

出力コード 9094
¥1,200（税込¥1,260）

●オプション

接触アダプタ Z5003
9032×1, 9033×2, 9212×1 を同梱　¥11,000（税込¥11,550）

金属接触子
9032
¥500（税込¥525）

ゴム接触子
9033
¥500（税込¥525）

周速リング
9212
¥2,000（税込¥2,100）

反射テープ 9211
（1 シート 12×12mm のシールが 30 枚，10 シート入り）
¥2,400（税込¥2,520）

FT3406 のみ

AC アダプタ Z1004
¥3,800（税込¥3,990）

■ レンジ構成と測定範囲

備考1. 20000r/min以上は最下位桁0固定
備考2. AVG設定がOFFの時は最下位桁0固定

【回転速度測定】

MODE	非接触測定 AVG=ON	非接触測定 AVG=OFF
回転速度測定（r/min）	30.00 ～ 199.99	
	200.0 ～ 1999.9	300.0 ～ 1999.0
	2000 ～ 19999	2000 ～ 19990
	20000 ～ 99990	20000 ～ 99990
回転速度測定（r/s）	0.5000 ～ 1.9999	
	2.000 ～ 19.999	5.000 ～ 19.990
	20.00 ～ 199.99	20.00 ～ 199.90
	200.0 ～ 1600.0	200.0 ～ 1600.0
周期測定（ms）	0.6000 ～ 1.9999	0.6000 ～ 1.9990
	2.000 ～ 19.999	2.000 ～ 19.990
	20.00 ～ 199.99	20.00 ～ 199.90
	200.0 ～ 1999.9	

MODE	接触測定 AVG=ON	接触測定 AVG=OFF
回転速度測定（r/min）	15.00 ～ 199.99	
	200.0 ～ 1999.9	150.0 ～ 1999.0
	2000 ～ 19999	2000 ～ 19990
回転速度測定（r/s）	0.2500 ～ 1.9999	
	2.000 ～ 19.999	2.500 ～ 19.990
	20.00 ～ 199.99	20.00 ～ 199.90
	200.0 ～ 333.0	200.0 ～ 333.0
周期測定（ms）	3.000 ～ 19.999	3.000 ～ 19.990
	20.00 ～ 199.99	20.00 ～ 199.90
	200.0 ～ 3999.9	200.0 ～ 399.0

【カウント測定】

MODE	範囲
カウント測定（count）	0 ～ 999999（入力条件：回転速度測定の上限値まで）

【周速測定】

MODE	接触測定 AVG=ON	接触測定 AVG=OFF
周速測定（m/min）	1.500 ～ 19.999	
	20.00 ～ 199.99	15.00 ～ 199.90
	200.0 ～ 1999.9	200.0 ～ 1999.0
周速測定（m/s）	0.0250 ～ 1.9999	0.2500 ～ 1.9990
	2.000 ～ 19.999	2.000 ～ 19.990
	20.00 ～ 33.30	20.00 ～ 33.30

確度：

	AVG=ON	AVG=OFF
9999 カウントまで	±1dgt.	±10dgt.
10000 カウント以上	±2dgt.	±20dgt.
20000 カウント以上（r/min モードのみ）	±20dgt.	±100dgt.
周速測定のみ	上記確度に対し ±0.5% rdg. を加算	

HIOKI
日置電機株式会社

本　　社 TEL 0268-28-0555 FAX0268-28-0559 〒386-1192 長野県上田市小泉 81
東 北（営） TEL 022-288-1931 FAX022-288-1934 〒984-0011 仙台市若林区六丁の目西町 8-1
長 野（営） TEL 0268-28-0561 FAX0268-28-0569 〒386-1192 長野県上田市小泉 81
東 京（営） TEL 03-5835-2851 FAX03-5835-2852 〒101-0032 東京都千代田区岩本町 2-3-3
北関東（営） TEL 048-266-8161 FAX048-269-3842 〒333-0847 埼玉県川口市芝中田 2-23-24
横 浜（営） TEL 045-470-2400 FAX045-470-2420 〒222-0033 横浜市港北区新横浜 2-13-6
名古屋（営） TEL 052-462-8011 FAX052-462-8083 〒450-0001 名古屋市中村区那古野 1-47-1 名古屋国際センタービル 24F
大 阪（営） TEL 06-6380-3000 FAX06-6380-3010 〒564-0063 大阪府吹田市江坂町 1-17-26
広島オフィス TEL 082-879-2251 FAX082-879-2253 〒731-0122 広島市安佐南区中筋 3-28-13
福 岡（営） TEL 092-482-3271 FAX092-482-3275 〒812-0006 福岡市博多区上牟田 3-8-19

お問い合わせは…

■修理・校正業務のご用命は弊社まで…
日置エンジニアリングサービス株式会社
〒386-1192 長野県上田市小泉 81　TEL 0268-28-0823 FAX 0268-28-0824

FT3405J4-2XB